

## 授業科目 義肢II (義手)

|                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                        |       |           |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|
| 【担当教員名】                                                                                                                                                                                    |                                         | 対象学年                                                                                   | 3     | 対象学科      | 義肢                   |
| 月 城 慶 一、東 江 由起夫<br>大 塚 博、福 田 弘 和                                                                                                                                                           |                                         | 開講時期                                                                                   | 後期    | 必修・選択     | 必修                   |
|                                                                                                                                                                                            |                                         | 単位数                                                                                    | 1     | 時間数       | 15                   |
| <b>【概要・一般目標：GIO】</b><br>上肢切断に関して、切断によって失う機能を学習し、現実に行われているリハビリテーションについて、プログラムや具体的なゴールの違い、リハビリテーションについて学習する。その後、義手について種類と基本的なしくみ、機能的利点と欠点などを整理して把握し、実習に備えて知識面を充実させる。                         |                                         |                                                                                        |       |           |                      |
| <b>【学習目標・行動目標：SB0】</b><br>1. 上肢切断に関して、切断によって失う機能を説明できる。<br>2. 義手を用いた上肢切断者のリハビリテーションについて説明できる。<br>3. 義手の種類と基本的なしくみについて説明できる。<br>4. ハーネス式能動義手について、しくみと特徴を説明できる。<br>5. 筋電義手について、しくみと特徴を説明できる。 |                                         |                                                                                        |       |           |                      |
| 回数                                                                                                                                                                                         | 授業計画・学習の主題                              |                                                                                        |       | SB0<br>番号 | 学習方法・学習課題<br>備考・担当教員 |
| 1                                                                                                                                                                                          | オリエンテーション(切断原因、構成要素、製作の流れ、リハビリテーションの流れ) |                                                                                        |       | 1, 2      | 講義、担当：東江 由起夫 他       |
| 2                                                                                                                                                                                          | 切断レベルと義手の種類について                         |                                                                                        |       | 1         | 講義、担当：東江 由起夫 他       |
| 3                                                                                                                                                                                          | ソケットについて                                |                                                                                        |       | 3         | 講義、担当：大塚 博 他         |
| 4                                                                                                                                                                                          | 義手を構成するパーツについて                          |                                                                                        |       | 3         | 講義、担当：大塚 博 他         |
| 5                                                                                                                                                                                          | ハーネス式能動義手について                           |                                                                                        |       | 4         | 講義、担当：大塚 博 他         |
| 6                                                                                                                                                                                          | 筋電義手について                                |                                                                                        |       | 5         | 講義、担当：月城 慶一 他        |
| 7                                                                                                                                                                                          | 上腕義手について                                |                                                                                        |       | 4         | 講義、担当：東江 由起夫 他       |
| 8                                                                                                                                                                                          | 義手を用いたリハビリテーションについて                     |                                                                                        |       | 2         | 講義、担当：東江 由起夫 他       |
| 【使用図書】                                                                                                                                                                                     |                                         | <書名>                                                                                   | <著者名> | <発行所>     | <発行年・価格 他>           |
| 教科書<br>(必ず購入する書籍)                                                                                                                                                                          |                                         |                                                                                        |       |           |                      |
| 参考書                                                                                                                                                                                        |                                         | 切断と義肢                                                                                  | 澤村誠志  | 医歯薬出版     | 2007・7,350円          |
| その他の資料                                                                                                                                                                                     |                                         |                                                                                        |       |           |                      |
| 【評価方法】                                                                                                                                                                                     |                                         | 【履修上の留意点】                                                                              |       |           |                      |
| 出席50%、宿題30%、最終テストまたはレポート20%                                                                                                                                                                |                                         | 原則、授業の1/3までの欠席の者は、科目評価資格を失うものとする。<br>遅刻2回で1回の欠席とする。<br>最終評価から1回の欠席につき-5点、1回の遅刻で-3点とする。 |       |           |                      |